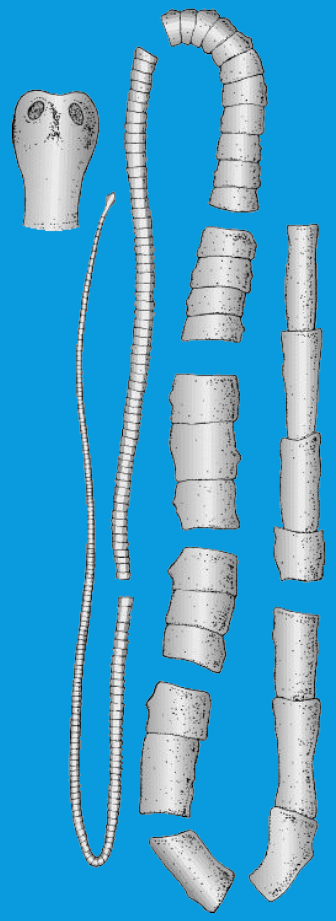
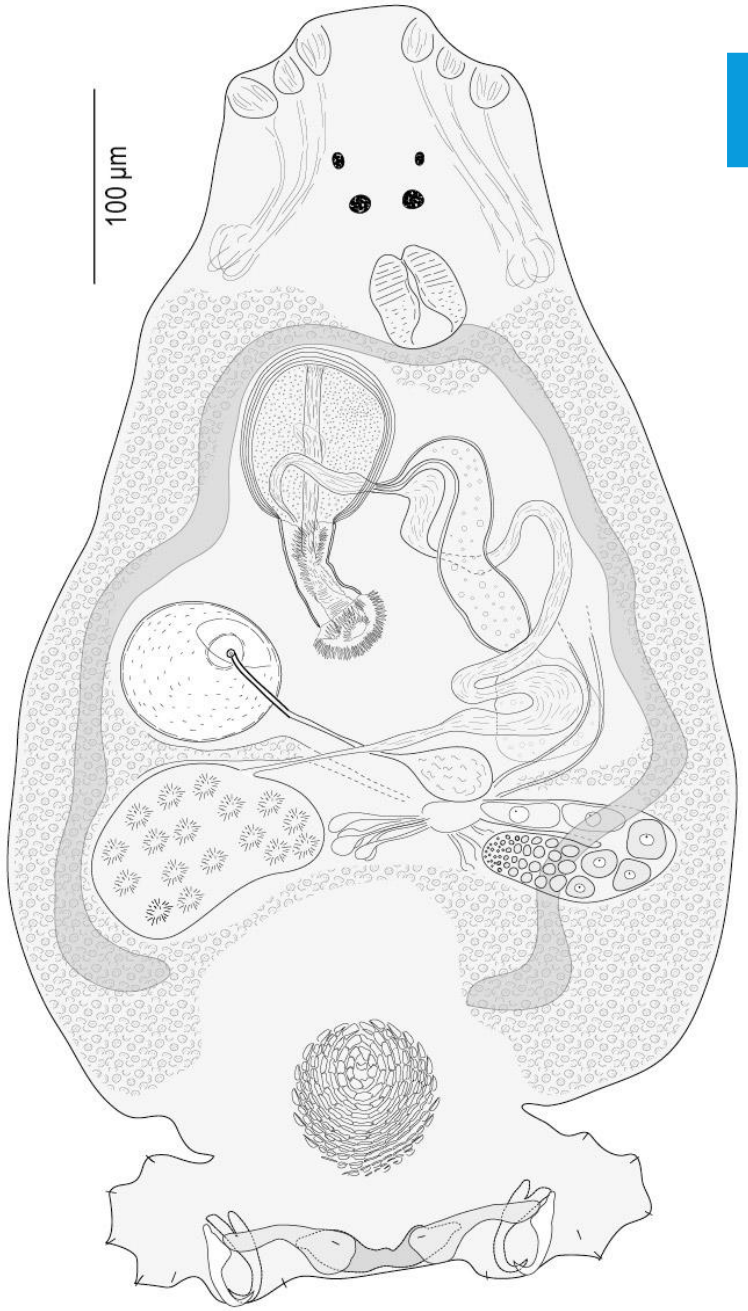
КЛАС MONOGENOIDEA (МОНОГЕНЕТИЧНІ ПРИСИСНІ)

Моногенетичні присисні (лат. Monogenea) - клас паразитичних плоских червів (Plathelminthes). На задньому кінці тіла дорослих червів розташований характерний прикріпний диск - гаптор. У ролі господарів для представників більшості видів виступають риби, рідше - земноводні та рептилії. Життєвий цикл в переважній більшості випадків включає одне покоління, що розвивається без зміни господарів. Зараження, за рідкісними винятками, здійснює вільноплаваюча війчата личинка - онкомірацідій. Відомо близько 2000 видів. Деякі моногенетичні (наприклад, Gyrodactylus і Dactylogyrus) здатні приводити до замору риби в природних водоймах та ставках рибних господарств.


КЛАСС ЦЕСТОДЫ
Тяжка
(Цепень)

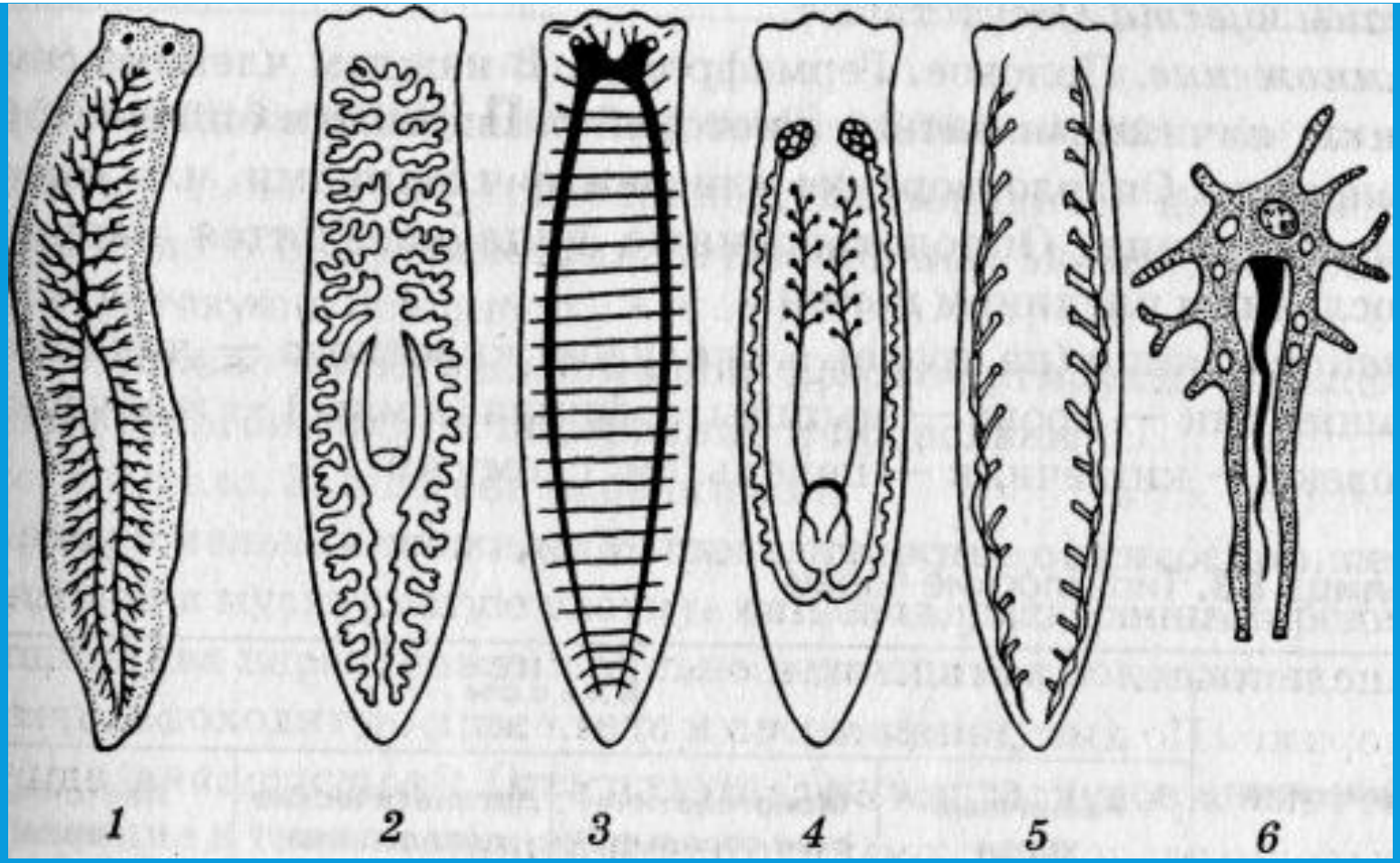


БУДОВА

Довжина моногеней зазвичай не перевищує 1 мм, рідше 40-50 мм (Callorhynchicola branchialis - паразит химер).

Тіло білатерально-симетричне, як правило витягнуте (рідше майже округле). Задній кінець несе прикріпний диск, озброєний хитиноидними гачками або клапанами (діючими як затискачі), м'язистими присосками або поєднанням цих утворень; часто сам диск перетворений у потужну присоску. Простір між покривами і кишкою паразитів заповнене сполучною тканиною - паренхімою. Покрови представлені тегументом. Тіло безбарвне або злегка

Видільна система побудована за типом протонефридіїв, відкривається назовні 2 бічними отворами. Органи кровообігу і дихання відсутні. Нервова система представлена великим головним ганглієм і 2 поздовжніми стовбурами; зазвичай в прикріпного диску кільцеподібна нервова коміссуру з декількома гангліями. З органів чуття є чутливі папілли і на передньому кінці тіла 1-2 пари очей. Моногенетичні - гермафродити, в основному яйцекладні. Розвиток зазвичай без зміни господарів і чергування поколінь. Моногенетичні володіють порівняно простим розвитком, яке супроводжується лише метаморфозом.

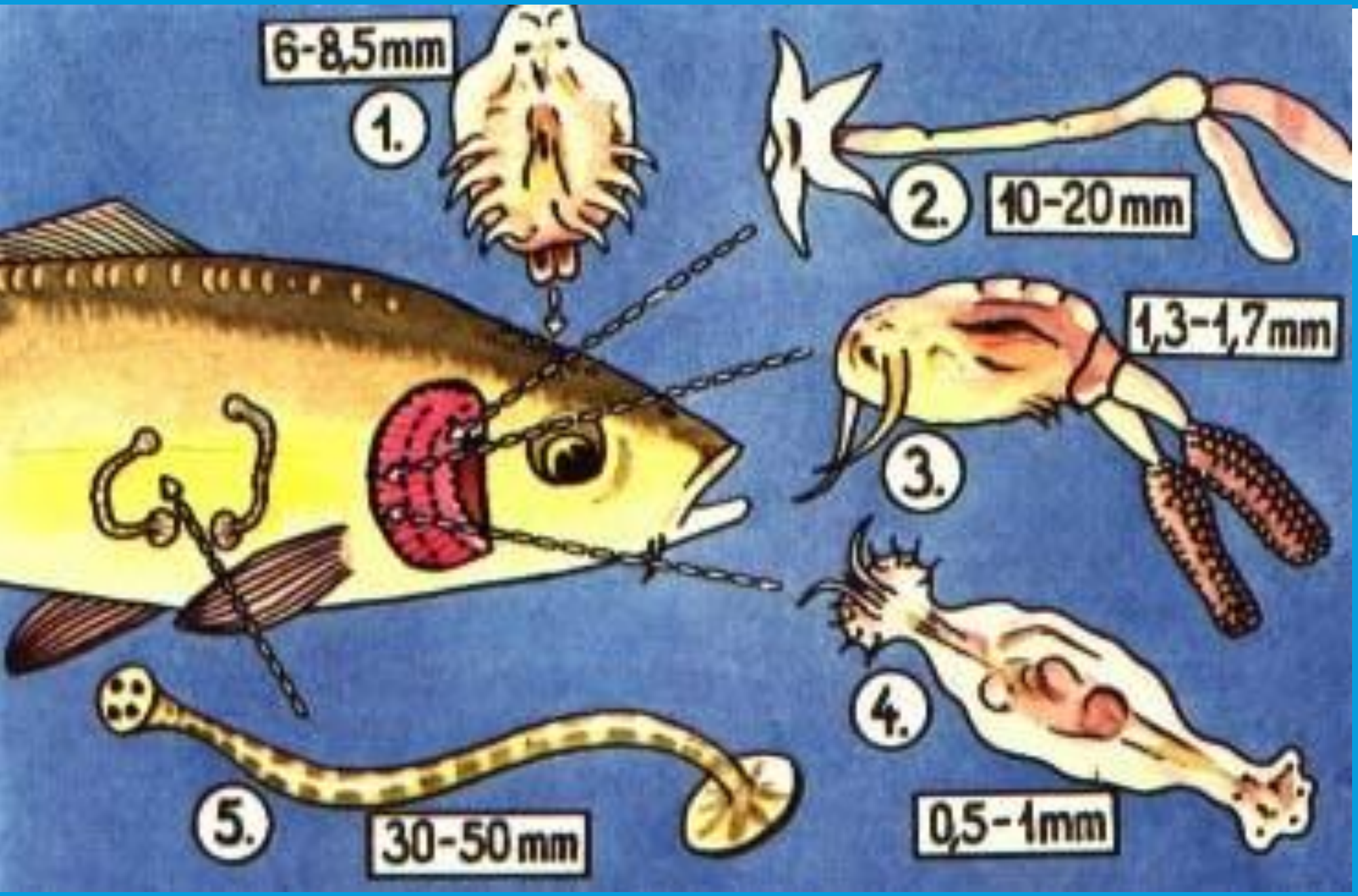

1
2
3
4
5
6

СПОСІБ ЖИТТЯ

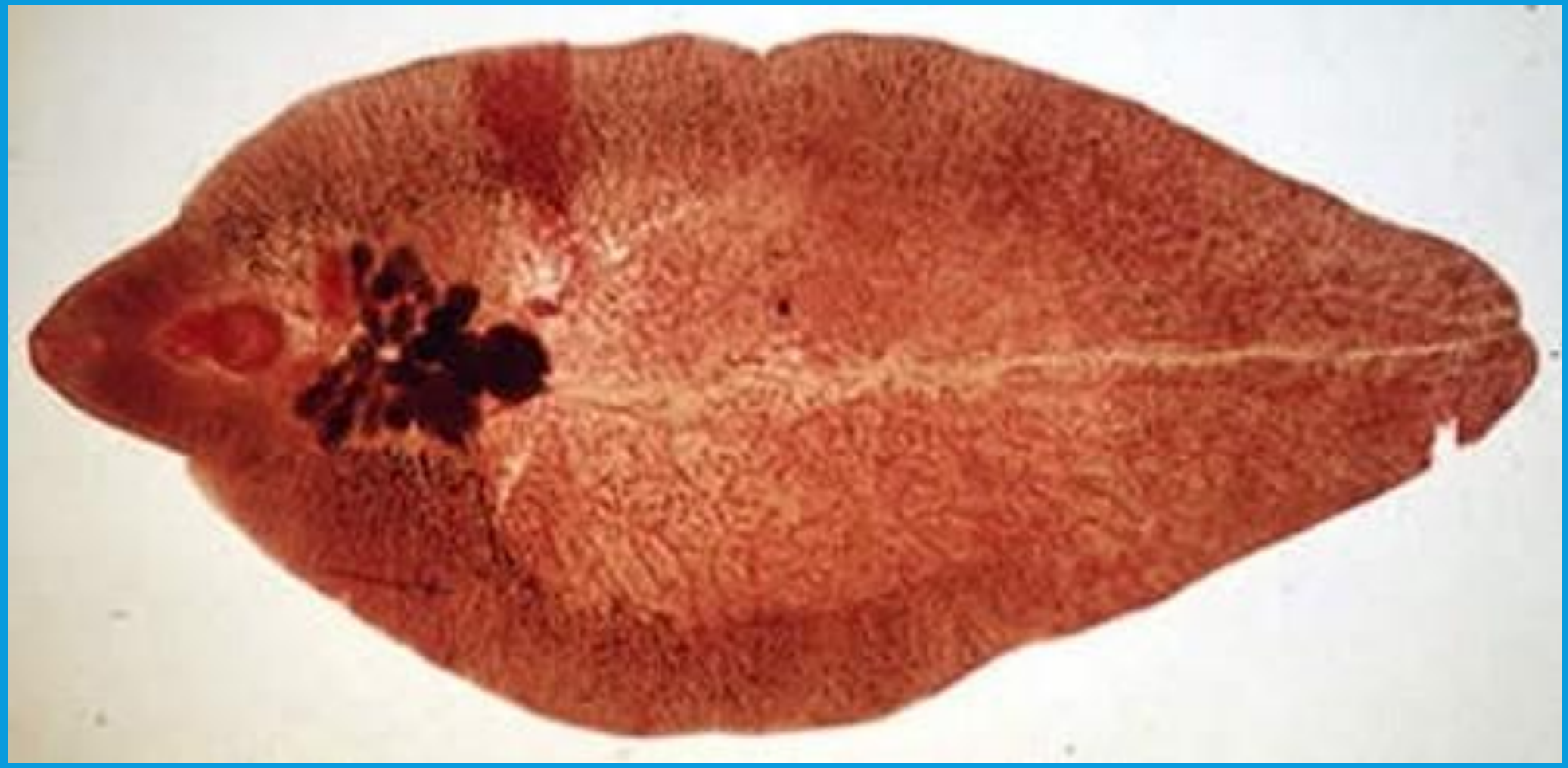
Моногенності - паразити риб, рідше земноводних або плазунів (черепахи); 1 вид - Oculotrema hippopotami - паразитує під повіками очей гіпопотама. Паразитують частіше на зябрах або шкірі господарів, рідше є ендопаразитами (наприклад, Acolpenteron - паразит сечоводів риб). Хвороби, які викликають моногенності називаються моногеноідозамі.

ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ

Моногенетичні присисні сильно шкодять рибному господарству. Найбільш важливе значення мають багато представників сімейства Dactylogyridae, що живуть на зябрах прісноводних риб. Dactylogyrus нападає на молодь коропів, причому на одній рибі можуть бути до 500 цих дрібних (1-3 мм) паразитів. Вони харчуються слизом, епітелієм або (рідше) кров'ю господаря, викликаючи іноді масову загибель риб. У людини не паразитують.

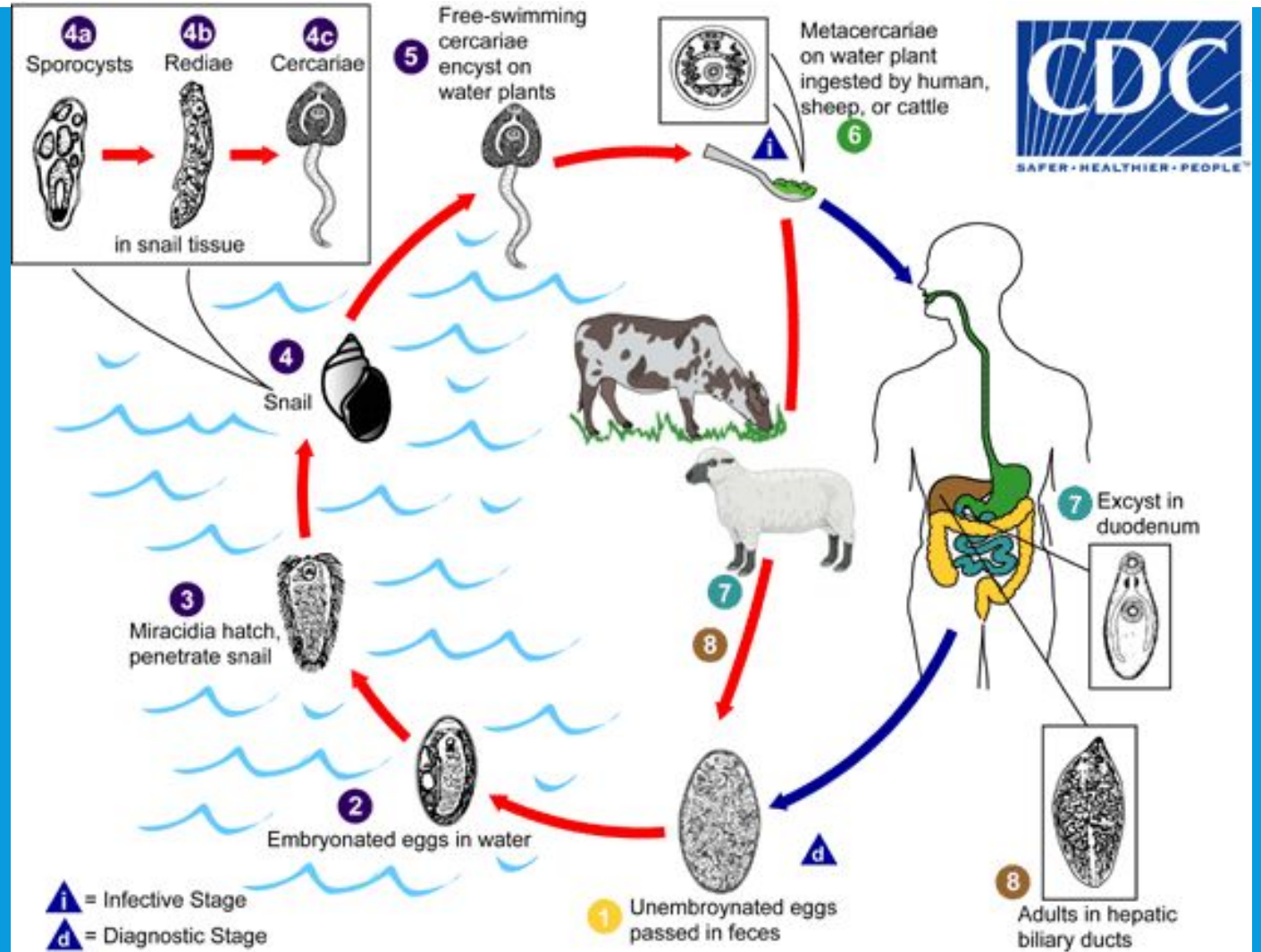

6-8,5mm
1.
2.
10-20mm
1,3-1,7mm
3.
4.
0,5-1mm
5.
30-50mm

ПРЕДСТАВНИКИ

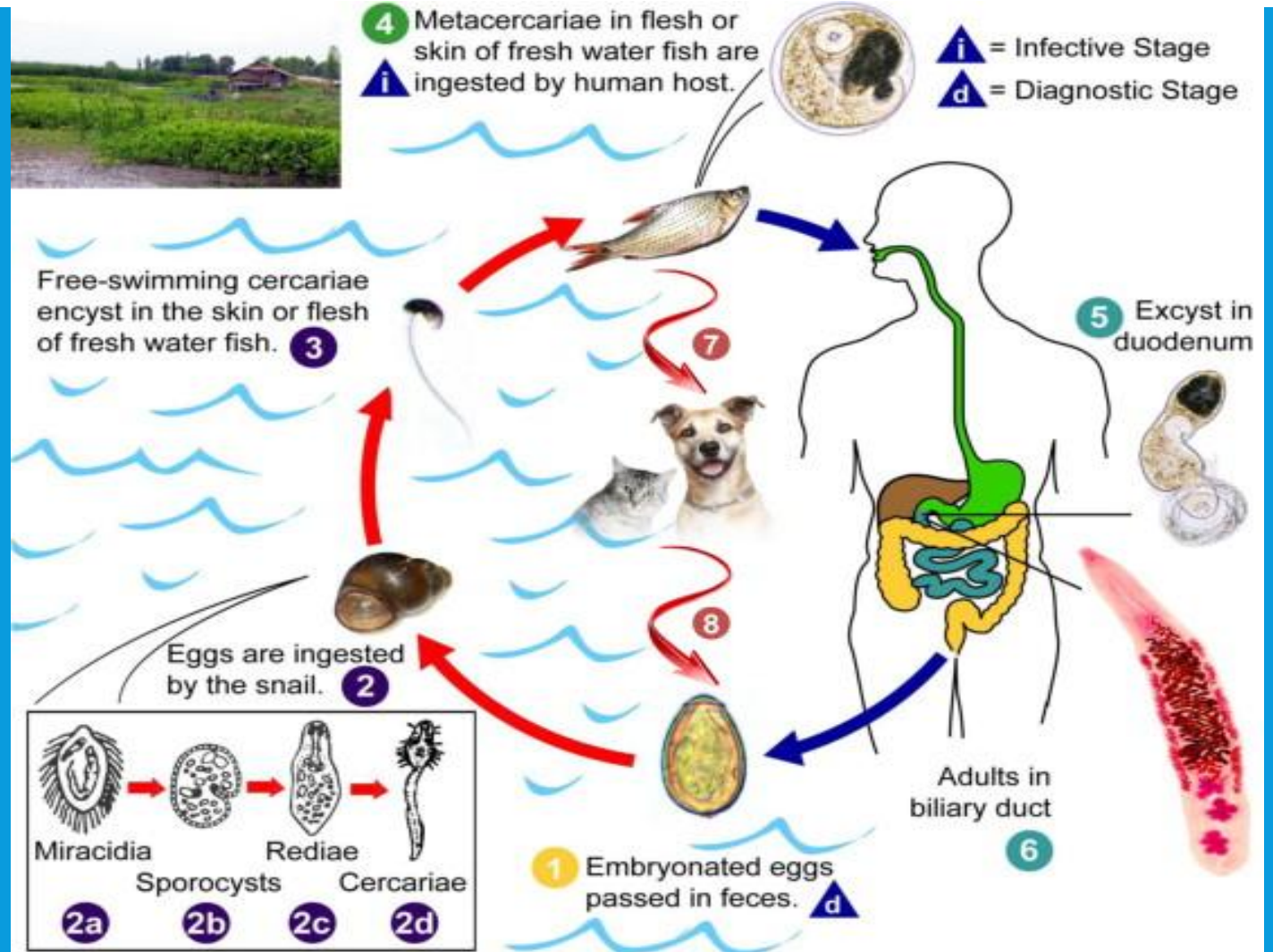


Fasciola hepatica

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ FASCIOLA



ПРЕДСТАВНИКИ

Opisthorchis

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ OPISTHORCHIS